SIGMA-ALDRICH®

製品安全データシート

改訂 2012年 08月 21日

整理番号 22502

［1. 化学物質等及び会社情報］

製品名、化学名、別名

アセチルサリチル酸
Acetylsalicylic acid

会社情報

会社名 ：シグマ アルドリッチ ジャパン合同会社
住所 ：東京都品川区東品川2-2-24
担当部門 ：コンプライアンスグループ
担当責任者：コンプライアンス担当
ＴＥＬ ：03-5796-7310
ＦＡＸ ：03-5796-7315
緊急連絡先：同上

［2. 危険有害性の要約］

GHS分類

急性毒性(経口):区分4
皮膚腐食性/刺激性:区分3
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性:区分2A
呼吸器感作性:区分1
生殖毒性:区分1A
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露):区分2(腎臓,肺,胃)
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露):区分2(聴覚,肝臓,血液系,中枢神経系)

GHSラベル要素

◇絵表示又はシンボル…



◇注意喚起語…

危険

◇危険有害性情報…

飲み込むと有害（経口）
軽度の皮膚刺激
強い眼刺激
吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ
生殖能または胎児への悪影響のおそれ
臓器の障害のおそれ(胃,腎臓,肺)
長期または反復暴露による臓器の障害のおそれ(肝臓,血液系,中枢神経系,聴覚)

◇取扱注意…

使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。
この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
保護眼鏡/保護面を着用すること。
換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。
飲み込んだ場合：気分が悪い時は医師に連絡すること。
吸入した場合：呼吸が困難な場合には、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。
皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。
呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。
内容物/容器は国又は自治体の規則に従って廃棄すること。

［3．組成及び成分情報］

化学式又は構造式

◇分子式…C9H8O4

官報公示整理番号

◇化審法…⑶-1652

CAS No.

50-78-2

［4．応急措置］

眼に入った場合

1. 大量の水で最低15分間洗浄する（できればコンタクトレンズをはずして）。
2. 眼科医の診察を受けさせる。

皮膚に付着した場合

1. 大量の水で最低15分間洗浄し、汚染した衣服や靴を脱がせる。
2. 医療機関に連絡。

吸入した場合

1. 新鮮な空気にあてる。
2. 呼吸停止の場合は、人工呼吸を行う。
3. 呼吸困難の場合は、酸素吸入を行う。
4. 医師の診察を受けさせる。

飲み込んだ場合

1. 水で口をすすぎ、医者を呼ぶ。
2. 必ず医者の指示を受けること。

［5．火災時の措置］

消火方法

◇消火要領…

1. 水噴霧。
2. 二酸化炭素、粉末消火剤、アルコールまたはポリマー泡消火剤。

◇消防活動装備…

1. 防火服。
2. 防護衣。
3. 空気呼吸器。
4. 循環式酸素呼吸器。
5. ゴム手袋。
6. ゴム長靴。

消火剤

1. 水噴霧。
2. 二酸化炭素。
3. 粉末。
4. 泡。

［6．漏出時の措置］

1. 自給式呼吸器、ゴム長靴および厚手ゴム手袋を着用する。
2. 掃き集め、袋に入れ、廃棄にそなえて保管する。
3. 飛散するダスト（粉立ち）を避ける。
4. 当該物質を完全に移した後、漏出区域を換気し、洗う。
5. 下水に流してはならない。

［7．取扱い及び保管上の注意］

取扱い

1. 有害。
2. 眼を刺激する。
3. 皮膚を刺激する。
4. 眼、皮膚、衣服への接触を避ける。
5. 粉塵またはヒュームの吸入を避ける。
6. 長時間または反復の曝露を避ける。
7. 取扱後に十分に洗浄する。
8. 局所排気を行う（換気を良くする）。
9. 催奇物質の可能性がある。
10. 作業中は飲食、喫煙をしない。

保管

1. 冷乾所に保管。
2. 完全密封。
3. 火気厳禁。

4. 食品や飼料、強酸化剤、強塩基、強酸から離しておく。

［8．暴露防止及び保護措置］

◇安全管理上の留意事項…

1. 粉塵の拡散を防ぐ。
2. 粉塵の堆積を防ぐ。密閉系、粉塵防爆型の電気設備および照明設備。
3. 裸火禁止。

許容濃度

ACGIH（98年）

TLV-TWA 5 mg / m3

日本産業衛生学会勧告値（98年）：設定されていない。

設備対策

◇貯蔵上の注意…

1. 冷乾所に保管。
2. 完全密封。
3. 火気厳禁。
4. 食品や飼料、強酸化剤、強塩基、強酸から離しておく。

保護具

1. 呼吸用保護具。
2. 安全ゴーグル。
3. 保護衣。
4. 保護手袋。
5. 洗眼器。
6. 安全シャワー。

［9．物理的及び化学的性質］

外観等

無色結晶または白色結晶粉末。湿気に曝露すると酢酸の臭いがする。熱湯と接触、あるいは水酸化アルカリや炭酸アルカリの溶液中に溶かすと分解する。

融点

141～144℃；135℃

比重又は嵩比重

1.40

溶解度

96％エタノール9mlに1g溶ける。水に溶けにくい（0.25g/100ml、15℃）。

［10．安定性及び反応性］

◇加熱・燃焼…

危険性有

1. 加熱すると有毒なフュームが発生する。

◇水との接触…

危険性無

◇空気との接触…

危険性有

1. 空気中で粒子が細かく拡散し、爆発性の混合気体を形成する。
2. 粉末または顆粒状で空気と混合すると粉塵爆発の可能性がある。

◇混触等…

危険性有

1. 強酸化剤、強酸、強塩基と反応する。

［11．有害性情報］

◇皮膚に触れた場合…

1. 皮膚からの吸収は有害である（致命傷となる）。
2. 皮膚を刺激する（発赤）。

◇眼に入った場合…

1. 粘膜を刺激する（発赤）。

◇吸入した場合…

1. 有害である（致命傷となる）。
2. 蒸気とミストは肺、気道上部を刺激する。

◇飲み込んだ場合…

1. 有害である（致命傷となる）。

3. 咳、感覚鈍麻。

急性毒性

（RTECS）

◇経口毒性…

マウス LD50 250 mg / kg

ラット LD50 200 mg / kg
モルモット LD50 1,075 mg / kg

変異原性

染色体異常；ハムスター（生体外）；陽性

［12．環境影響情報］

適当なデータがみあたらない。

［13．廃棄上の注意］

1. 可燃性溶剤に溶解または混合し、アフタバーナーおよびスクラッバー付きインシナレーターの中で焼却。

［14．輸送上の注意］

1. 食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

国連分類及び国連番号

2811（その他の毒物、有機物、固体）クラス6.1

［15．適用法令］

◇国連番号…
2811（その他の毒物、有機物、固体）クラス6.1

◇IMDG…
（P.6270-6）クラス6.1　等級III

◇ICAO/IATA…
クラス6.1等級III　PAT619（100 kg）Y619（10 kg）CAO619（200 kg）

◇危規則…
第3条危険物告示別表第4毒物N-上・下/上・下等級3

◇航空法…
施行規則第194条危険物告示別表第9毒物M-等級3

◇労働安全衛生法…
法57-2（令18-2）名称等を通知すべき危険物及び有害物
No. 012

［16．その他の情報］

参考文献、参考資料

Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheet on CD-ROM
「化学品安全管理データブック 増補改訂第2版」化学工業日報社
「13700の化学商品」化学工業日報社
「化学物質等法規制便覧」化学工業日報社
「危険物関係法令 チェックリスト解説」第一法規出版株式会社
「日化協監修 化学品かんたん法規制チェック」日本ケミカルデータベース株式会社

本SDSは自社SDSデータベース並びに各種の出版されている情報、文献などに基づいて作成されていますが、すべての情報を網羅しているわけではありません。従って、本情報は化学物質の安全性の指標としてのみご使用ください。また、本SDSの記載内容は情報提供を目的としており、当該化学物質の取り扱い上のいかなる保証をなすものではありません。